

## PRÉSENTATION

---

### **Thérapeutique antibiotique**

par R. TURPIN et H. VELU

---

M. H. VELU. — Dans le monde, immense aujourd'hui, des agents chimiothérapiques la famille des Antibiotiques occupe une place toute particulière non seulement par la nouveauté, par l'importance économique qui la classe au premier rang parmi les productions des industries de la fermentation ou pharmaceutiques, mais encore par les nombreuses applications qu'elle a trouvées dans la thérapeutique de l'homme ou qu'elle trouvera demain dans la production animale, dans l'industrie alimentaire, enfin en phytopathologie.

En faisant perdre au thérapeute la notion de toxicité, la pénicilline l'a entraîné vers l'utilisation inconsidérée des antibiotiques avec toute une série de conséquences parfois imprévues comme la sensibilisation, la résistance, les infections de substitution, etc.

En dépit des résultats et des satisfactions que les antibiotiques lui ont donné, leur maniement reste donc plus délicat qu'on ne pense généralement et pose des problèmes nombreux, graves, d'ordre général, qui touchent à des titres divers à l'Hygiène Publique; c'est pourquoi j'ai pensé à présenter à l'Académie Vétérinaire le volume de la Bibliothèque de Thérapeutique Médicale consacré à la Thérapeutique antibiotique (1). Destiné bien entendu au médecin de l'homme, il ne saurait faire double emploi avec l'Ouvrage de R. RICHOU sur *l'Utilisation des Antibiotiques en Médecine Vétérinaire* (2); le vétérinaire pourra cependant y puiser plus d'un renseignement utile.

---

(1) *La Thérapeutique antibiotique* de R. TURPIN et H. VELU. Bibliothèque de Thérapeutique médicale, G. Doin et Cie, éditeurs, Paris, 1957.

(2) *L'utilisation des antibiotiques en médecine vétérinaire*, en particulier dans le traitement des maladies infectieuses. Pacomhy, Editeurs, Paris, 1952.

Près de la moitié de l'ouvrage (la 1<sup>re</sup> et la 4<sup>e</sup> partie, soit environ 300 pages sur les 640 que compte l'ouvrage) est en effet consacrée aux problèmes de base de l'antibiothérapie.

Les auteurs se sont proposé de mettre à la portée du thérapeute et de l'homme de laboratoire les notions susceptibles de permettre l'utilisation dans les meilleures conditions possibles. Dans ce but, ils ont fait la synthèse de l'importante documentation qu'ils avaient rassemblée au cours de leurs travaux sur les antibiotiques et de l'expérience qu'ils avaient acquise soit dans le domaine expérimental, soit dans le domaine clinique, pour en dégager les faits essentiellement pratiques.

*Dans la première partie*, le clinicien pourra trouver facilement les données relatives à la sensibilité des agents pathogènes, soit in vitro, soit in vivo; à leur résistance expérimentale et clinique, aux problèmes de la distribution des antibiotiques dans l'organisme, à la tolérance locale, à la toxicité, aux effets secondaires comme les modifications de la microflore ou de la croissance, l'action anti-inflammatoire, etc.; enfin, aux directives thérapeutiques (choix de l'antibiotique, de la forme, de la posologie, des associations, des adjuvants, etc.).

*Les principaux antibiotiques d'origine fongique* (pénicilline, streptomycine, chloramphénicol, tétracyclines, érythromycine, carbomycine, spiramycine, néomycine, framycétine, viomycine, cyclosérine, etc.) sont étudiés dans la seconde partie.

Chaque chapitre comporte l'examen des *caractères pharmacologiques*, des effets sur les agents pathogènes et l'organisme traité, des applications thérapeutiques, des ressources du laboratoire, enfin des incidents et des accidents du traitement.

*La troisième partie* porte sur les *antibiotiques d'origine microbienne* qui, malgré leur toxicité peuvent, dans certains cas, rendre des services et ne doivent pas être éliminés systématiquement.

La quatrième partie est consacrée aux *Problèmes divers de l'Antibiothérapie*. Nous y avons d'abord passé rapidement en revue les *antibiotiques d'origines diverses* qui n'ont pas encore trouvé place en thérapeutique (antibiotiques d'Algues, de Lichens, de Basidiomycètes, de Phanérogames et même d'origine animale). *Les antifongiques* dont l'ère s'ouvre actuellement avec la fongicide, la trichomycine, etc., font l'objet du chapitre suivant.

Dans le dernier chapitre nous avons examiné l'*Avenir des Antibiotiques*, notamment en ce qui concerne les modifications de la posologie, les associations, les formes nouvelles, les espoirs que font

naitre les premiers essais de substances *protistocides*, *antiparasitaires*, *antivirales*, *carcinostatiques* ; enfin les applications nouvelles comme l'action eutrophique, antiphlogistique, etc.

*De nombreux tableaux synoptiques* sur la sensibilité des germes et l'activité thérapeutique facilitent le choix de l'antibiotique.

*Un répertoire alphabétique* à entrées multiples permet au lecteur de retrouver facilement chacun des problèmes qui peuvent se poser à lui à l'occasion de l'antibiothérapie.

Enfin *une nomenclature des agents pathogènes* avec leurs synonymes lui évitera de se perdre dans la multiplicité des dénominations.

Bien que destinée avant tout à des médecins, nous espérons qu'ainsi conçue la *Thérapeutique Antibiotique* pourra rendre des services à tous les biologistes, pharmaciens, vétérinaires, agronomes, phytopathologistes, qui, de près ou de loin s'intéressent à ces agents chimiothérapiques nouveaux, dont nous ne faisons qu'entrevoir les applications et les répercussions possibles dans les divers domaines qui, de près ou de loin, touchent à la Pathologie Comparée et à l'Hygiène Publique.

---